Allergie
Immunologie
Kongreß
14. Sept. 1990
Freitag-Nachmittag

Lüttich-Saal
Poster-Workshop B

T Lymphocytes, Receptor Structure and Development

14.45 – 16.15

B.1 Overlapping $V\alpha$ and $V\delta$ Usage by TCR γ/δ Expressing Thymocytes
B. Arden, Freiburg i.Br., S. Wehr, Freiburg i.Br., H.R. MacDonald, Epalinges, and G.C. Miescher, Epalinges, Switzerland

B.2 Characterization of T Cell Hybrids with Mutations in Genes Involved in T Cell Recognition and Activation
H.-G. Burgert, Freiburg i.Br., E. Förster, Freiburg i.Br., Philippa Marrack, Denver, and J. Kappler, Denver

B.3 Tolerance and Immunity to Human C-Reactive Protein (CRP) in CRP-Transgenic Mice: A Model System for an Inducible Self-Protein
R. Döffinger, U. Rüther, and B. Kyewski, Heidelberg

B.4 Intestinal Intraepithelial Lymphocytes of the Rat Predominantly Express the Alpha/Beta TCR but Lack CD2
J. Fangmann, R. Schwinzer, and K. Wonigeit, Hannover

Allergie
Immunologie
Kongreß
14. Sept. 1990
Freitag-Nachmittag

Lüttich-Saal
Poster-Workshop B

14.45 – 16.15

B.5 Signals Required for the Proliferation of T_H1-Lymphocytes
T. Germann and E. Rüde, Mainz

B.6 Cyclosporine A Prevents the Generation of Mature Single-Positive ($CD4^+$ $CD8^-$; $CD4^-$ $CD8^+$) Alpha-Beta T Cell Receptor (TCR) Bearing Thymocytes but Spares Double-Negative Gamma-Delta T Cell Receptor Bearing Thymocytes
K. Heeg, Sylvia Bendigs, Pia Bader, and H. Wagner, Munich

B.7 Serological and Molecular Analysis of Cell Clones from Mouse Fetal Thymus Stroma
L. Ignatowicz, Wroclaw, W. Swat, Wroclaw, Y. Uematsu, Basel, and P. Kisielow, Wroclaw

B.8 T-Cell Receptor/CD3-Signalling Induces Death by Apoptosis in Human T-Cell Receptor $\gamma\delta$-Positive T Cells
O. Janssen, S. Wesselborg, Brigitte Heckl-Östreicher, and D. Kabelitz, Heidelberg

B.9 Antigen Reactivity of Mycobacterium Tuberculosis Activated Gamma/Delta T Lymphocytes
M.E. Munk, A.J. Gatrill, and S.H.E. Kaufmann, Ulm

Lüttich-Saal
Poster-Workshop B

14.45 – 16.15

B.10 CD2 Can be Induced to Functionally Associate with the TCR on $\gamma\delta^+$ T Cells
K. Pechhold, S. Wesselborg, O. Janssen, and D. Kabelitz, Heidelberg

B.11 Primary Responses of Human T Cells to Mycobacteria: A Frequent Set of $\gamma\delta$ T Cells Are Stimulated by Protease-Resistant Ligands
K. Pfeffer, Munich, B. Schoel, Ulm, H. Gulle, Ulm, S.H.E. Kaufmann, Ulm, and H. Wagner, Munich

B.12 Primary Responses of Human T Cells to Mycobacteria: Low Molecular Weight Fractions Stimulate Only Gamma/Delta T Cells, not Alpha/Beta T Cells
B. Schoel, Ulm, H. Gulle, Ulm, K. Pfeffer, Munich, H. Wagner, Munich, and S.H.E. Kaufmann, Ulm

B.13 Frequency and Specificity of $\gamma\delta^+$ Cytotoxic Lymphocyte Precursors Activated by Allogeneic or Autologous Stimulator Cells
Susanne Schondelmaier, Anke Bender, Marcia Liane da Silva Lobo, and D. Kabelitz, Heidelberg

B.14 Preferential Activation of $CD45RA^+$ T Cells by a Monoclonal Antibody to the α/β T Cell Receptor
R. Schwinzer, H.J. Schlitt, and K. Wonigeit, Hannover

Allergie
Immunologie
Kongreß
14. Sept. 1990
Freitag-Nachmittag

Lüttich-Saal
Poster-Workshop B

14.45 – 16.15

B.15 A Fetal Thymic Stromal Cell Clone Induces Deletion of Double Positive $CD4^+$ $CD8^+$ Thymocytes
W. Swat, L. Ignatowicz, and P. Kisielow, Wroclaw

B.16 Inhibitory Effects of Anti-CD26 Monoclonal Antibodies on Mitogen-and Antigen-Driven T-Lymphocyte Proliferation
A.J. Ulmer, Borstel, T. Mattern, Borstel, A.C. Feller, Würzburg, and H.-D. Flad, Borstel

B.17 Selective Stimulation of $TCR\gamma\delta^+$ Human T Cells Via CD2 (T11.1)
S. Wesselborg, O. Janssen, K. Pechhold, and D. Kabelitz, Heidelberg

B.18 Deviations in Thymocyte Development Induced by Divalent and Monovalent Ligation of the α/β T Cell Receptor and by Its Crosslinking to CD8
P. Yachelini and K. Eichmann, Freiburg i.Br.

Europa-Saal
Poster-Workshop F

Lymphokines and Their Receptors, Effector Mechanisms

14.45 – 16.15

F.1 Modulation of CD23 Expression, sCD23 and IgE Synthesis from Peripheral Blood Lymphocytes by Glucocorticoids and Signal Transduction Modulators
A. Fischer, E. Weinholz, and W. König, Bochum

F.2 Identification of Two Forms of the Murine Interleukin-1β Precursor
C. Günther, B. Spriewald, C. Nicklas, M. Röllinghoff, and H.U. Beuscher, Erlangen

F.3 Correlation of the Antiproliferative Effect and the Mx-Homologue Induction by IFNs in Patients with Malignant Melanoma
D. Jakschies, Hannover, H.K. Hochkeppel, Basel, M.A. Horisberger, Basel, H. Deicher, Hannover, and P. von Wussow, Hannover

F.4 Extracellular ATP Modulates Tumor Necrosis Factor (TNF) Induced Lysis of L929 Cells
Doris Kinzer and V. Lehmann, Heidelberg

Europa-Saal
Poster-Workshop F

14.45 – 16.15

F.5 Functional Alterations of Granulocytes from Severely Burned Patients
M. Köller, J. Brom, Sabine Kasimir, F.E. Müller, and W. König, Bochum

F.6 Interferon and Lymphokine Production of Human Placental Cells and Cord Blood Cells
Andrea Kruse, L. Rink, Inge Rutenfranz, and H. Kirchner, Lübeck

F.7 In Vitro and In Vivo Biological Effects of rIL-2 in Advanced Multiple Myeloma
R. Leo, D. Peest, R. Hein, S. Stannat, S. Quesada, J. Atzpodien, H. Kirchner, C.R. Franks, P.A. Palmer, M.P.J. Evers, and H. Deicher, Hannover

F.8 Inhibition of TNF-α Production by Microtubuli Disrupting Drugs
Z. Li, C. Mohr, and D. Gemsa, Marburg

F.9 Induction of Lymphokines in Human Spleen Cell Cultures by the Mycoplasma Arthritidis Derived Mitogen MAS
L. Rink, Lübeck, Andrea Kruse, Lübeck, W. Nicklas, Heidelberg, J. Homfeld, Heidelberg, and H. Kirchner, Lübeck

Allergie
Immunologie
Kongreß
14. Sept. 1990
Freitag-Nachmittag

Europa-Saal
Poster-Workshop F

14.45 – 16.15

F.10 Hypersecretion of TNF-α in Diabetes Prone BB-Rats
Helga Rothe, Karin Fehsel, and H. Kolb, Düsseldorf

F.11 T- and B-Lymphocyte Dysfunctions in Severely Burned Patients
B. Schlüter, F.E. Müller, and W. König, Bochum

F.12 Characterization of a T Cell-Derived Lymphokine Which Enhances the Proliferation of Murine Mucosal Mast Cell Lines Induced by a Combination of IL-3 and IL-4
E. Schmitt, C. Hüls, B. Nagel, R. van Brandwijk, and E. Rüde, Mainz

F.13 IL-4 Enhances the Production of IL-9 in Primary MLR and Mls
E. Schmitt, Mainz, R. van Brandwijk, Mainz, J. van Snick, Brussels, and E. Rüde, Mainz

F.14 Expression of β-Chain of Interleukin-2 Receptor (IL-2R) on Various Hodgkin Cell Lines
H. Shao, O. Josimovic-Alasevic, and T. Diamantstein, Berlin

Allergie
Immunologie
Kongreß
14. Sept. 1990
Freitag-Nachmittag

Europa-Saal
Poster-Workshop F

14.45 – 16.15

F.15 Leishmania Major is a Potent Inducer of Interleukin-1α in Splenic Cells form Parasite-Infected Mice, the Activity of Which is Antagonized by Interferon-γ
W. Solbach, H.-U. Beuscher, H. Wagner, and M. Röllinghoff, Erlangen

F.16 Stimulation of TNF-α Synthesis by Cyclic GMP
H. Sprenger, C. Koch, and D. Gemsa, Marburg

F.17 The Human Intracellular Mx-Homologous Protein is Specifically Induced by Type-I-Interferons
P. von Wussow, Hannover, D. Jakschies, Hannover, H.K. Hochkeppel, Basel, C. Fibich, Hannover, L. Penner, Hannover, and H. Deicher, Hannover

F.18 Changes in the Types of TNF Receptors during Differentiation of HL-60 Cells
R. Winzen, Hannover, D. Wallach, Rehovot, Israel, H. Engelmann, Rehovot, Israel, K. Resch, Hannover, and H. Holtmann, Hannover

16.45 – 18.00 **Mitgliederversammlung der Gesellschaft für Immunologie**

Allergie
Immunologie
Kongreß
14. Sept. 1990
Freitag-Nachmittag

Brüssel-Saal
Poster-Workshop K

Cellular Aspects of Autoimmunity

14.45 – 16.15

K.1 Characterization of Autoantigen La (SS-B) as a Nucleic Acid-Dependent ATPase with Denaturing Properties: Appearance on the Cell Surface
M. Bachmann, S. Chang, W.-J. Mayet, K.-H. Meyer zum Büschenfelde, and W.E.G. Müller, Mainz

K.2 Macrophage Mediated Cytotoxicity against Pancreatic Islet Cells Is Suppressed by Calcium Dobesilat
H.-H. Brenner, V. Burkart, T. Koike, and H. Kolb, Düsseldorf

K.3 Results of the SLE Multicenter Study – Associations of Immunogenetic Factors in 400 Patients and 130 Families
K. Hartung, Erlangen, J.R. Kalden, Erlangen, H.J. Lakomek, Minden, H.H. Peter, Freiburg i.Br., H. Deicher, Hannover, and Members of the SLE-Study Group

K.4 A Yersinia-Reactive Synovial T Cell Clone Which Recognizes the Mycobacterial and the Human 65kD Heatshock Protein (hsp) in Yersinia Arthritis
E. Hermann, Mainz, A.W. Lohse, Mainz, W.J. Mayet, Mainz, P. Probst, Mainz, R. van der Zee, Bilthoven, J.D.A. van Embden, Bilthoven, K.-H. Meyer zum Büschenfelde, Mainz, and B. Fleischer, Mainz

Allergie
Immunologie
Kongreß
14. Sept. 1990
Freitag-Nachmittag

Brüssel-Saal
Poster-Workshop K

14.45 – 16.15

K.5 Immunomodulatory Treatment of Rheumatoid Arthritis with an Anti-CD4(Anti-Helper T Cell) Monoclonal Antibody
G. Horneff, G.R.Burmester, F. Emmrich, and J.R. Kalden, Erlangen

K.6 Specificity Analysis of T Cell Lines Derived from Synovial Fluid Lymphocytes of Rheumatoid Arthritis Patients
Jutta Jooss-Rüdiger, Ulrike Isserstedt, and Inga Melchers, Freiburg i.Br.

K.7 T-Cell Clonality in Joints of Rheumatoid Arthritis Patients
R.A. Kroczek, Erlangen, B. Hennerkes, Erlangen, H. Menninger, Bad Abbach, J. Zacher, Bad Abbach, and F. Emmrich, Erlangen

K.8 Assembly of the Ro/SS-A Antigen with the Intermediate Filament System
W.-J. Mayet, M. Carmo-Fonseca, E. Hermann, K.-H. Meyer zum Büschenfelde, and M. Bachmann, Mainz

K.9 Expression of CD2R on T Cells of Rheumatoid Arthritis Patients
A.J. Potocnik, Erlangen, H. Menninger, Bad Abbach, F. Emmrich, Erlangen, and R.A. Kroczek, Erlangen

Brüssel-Saal
Poster-Workshop K

14.45 – 16.15

K.10 Fine Specificity of Yersinia Enterocolitica Reactive Synovial Fluid T Cell Clones in Yersinia Arthritis
P. Probst, E. Hermann, W.J. Mayet, S. Mayer, K.-H. Meyer zum Büschenfelde, and B. Fleischer, Mainz

K.11 A Fluorescent Lectin-Agarose Bead Immunoassay for a Pancreatic Autoantigen Involved in Crohn's Disease
Wiebke Rögener, E. Horbach, Doris Kaiser, W. Stöcker, M. Otte, and P.C. Scriba, Lübeck

K.12 Frequencies of Antigen-Specific B Cell Precursors in Patients with Rheumatoid Arthritis
Ulla Rudolphi and Inga Melchers, Freiburg i.Br.

K.13 Common Antigens Between Mycoplasma Arthritidis and Host Tissue - A Possible Basis for Autoimmune Reactions in Chronic Arthritis
M. Runge, Karin Busche, M. Schlesier, H.B. Koh, Dorothea Spallek, and Helga Kirchhoff, Hannover

K.14 Prolongation of Allogeneic Transplanted Skin Grafts by the Anti-Rat-TCR Monoclonal Antibody R73
H.U. Schorlemmer, E.J. Kanzy, R. Kurrle, and F.R. Seiler, Marburg

Brüssel-Saal
Poster-Workshop K

14.45 – 16.15

K.15 Induction of Tolerance by 15-Deoxyspergualin in Rat Tail Skin Transplantation after Combination Therapy
H.U. Schorlemmer, R. Kurrle, and F.R. Seiler, Marburg

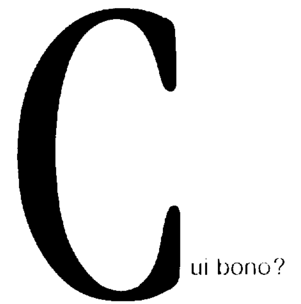
K.16 Therapy of Human Multiple Sclerosis (MS): Disease Modifying Activity of 15-Deoxyspergualin on Acute and Chronic Relapsing Experimental Allergic Encephalomyelitis (EAE)
H.U. Schorlemmer and F.R. Seiler, Marburg

K.17 Platinum Compounds Induce Pathological Immune Reaction in Mice
H.-C. Schuppe, D. Haas-Raida, J. Kulig, U. Dickopp, E. Gleichmann, and P. Kind, Düsseldorf

K.18 Contact Sensitivity to $HgCl_2$ in Mice
C.P. Stringer, P. Kind, and E. Gleichmann, Düsseldorf

K.19 The Hepatic Asialoglycoprotein Receptor as Target for Autoreactive Immunity
U. Treichel, H. Löhr, T. Poralla, M. Manns, G. Heß, B. Fleischer, and K.-H. Meyer zum Büschenfelde, Mainz

Forschen – dem Menschen zuliebe.


ui bono?

Diese Frage stellt sich in der Gesundheits- und Arzneimittelforschung nicht. Im Mittelpunkt steht der Mensch und damit die Frage, wie man ihn vor Krankheiten und Gesundheitsrisiken schützen kann.

Chronische Leiden, wie Stoffwechselstörungen und Herz-Kreislauf-Erkrankungen, bestimmen das Forschungsprogramm von Boehringer Mannheim. Die Ergebnisse: wegweisende Arzneimittel, Diagnostica und Patienten-Programme – Elemente einer zuwendungsorientierten Medizin.

Rund 18.000 Mitarbeiter arbeiten weltweit an innovativen Gesundheitskonzeptionen, damit Lebensqualität auch morgen bezahlbar bleibt.

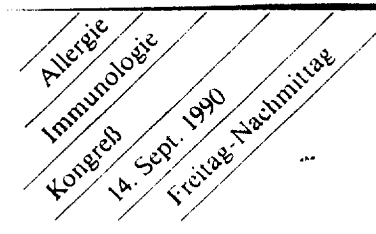
„Investieren statt imitieren" ist unser Leitsatz. Denn nur wer forscht, übernimmt auch Verantwortung für die Zukunft.

Forschung ist unsere Stärke.

BOEHRINGER
MANNHEIM



2028902226



Aachen-Saal
Symposium 4

"Immunologische Regelkreise" Zelluläre Interaktionen bei Immunreaktionen

Moderation
C. Sorg (Münster)
K. Blaser (Davos)

14.45	*K. Blaser(Davos)* Regulation der IgE- im Vergleich zur IgG-Antikörper-Antwort
15.15	*W. König (Bochum)* Mechanismen der IgE-Regulation und Einfluß von Entzündungsmediatoren
15.45	*K. Resch (Hannover)* Inflammatorische Zytokine
16.15	– Pause –
16.30	*P.C. Heinrich (Aachen)* Interleukin-6 und die Akut-Phasen-Antwort

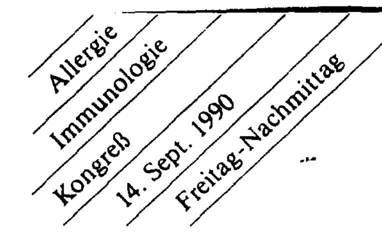
Allergie
Immunologie
Kongreß
14. Sept. 1990
Freitag-Nachmittag

Aachen-Saal
Symposium 4

17.00 *Gabriele Zwadlo-Klarwasser (Aachen)*
Makrophagen bei Entzündungsvorgängen

17.30 *I. Pecht (Rehovot, Israel)*
What is Really Required for an Immunological Stimulus to Mast Cells

18.00 – Ende der Sitzung –

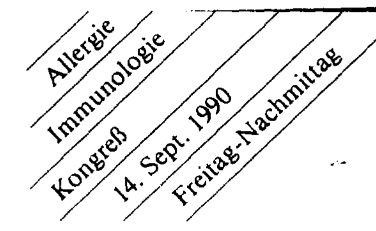


Maastricht-Saal Seminar

"Nahrungs- und Arzneimittel-Allergie"

Moderation
B. Przybilla (München)
C. Baumgarten (Berlin)

14.45	*T. Fuchs (Göttingen)* Diagnostische Bedeutung des Hauttests
15.00	*K.J. Kalveram (Münster)* Neuere Entwicklung der In-vitro-Diagnostik
15.15	*H.F. Merk (Köln)* Bedeutung des Metabolismus für Überempfindlichkeitsreaktionen
15.30	*H.J. Reimann (München / New York)* Die intragastrale Provokationstestung
15.45	*K. Müller (Kempten)* Eliminationsdiäten in der ambulanten Praxis



Maastricht-Saal Seminar

16.00	*Claudia Thiel (Wiesbaden)* Versteckte Allergene
16.15	– Pause –
16.30	*F. Klaschka (Berlin)* Das hämatogene Kontaktekzem
16.45	*C. Baumgarten (Berlin)* Arznei- und Nahrungsmittel als Ursache von Asthma
17.00	*D. Vieluf (Hamburg)* Analgetika-Überempfindlichkeit
17.15	*B. Przybilla (München)* Nahrungsmittel als Auslöser des atopischen Ekzems
17.30	– Ende des Seminars –

Reims-Saal
Freie Vorträge

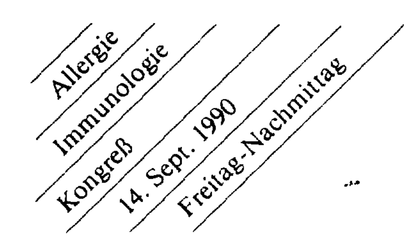
"Psycho-Neuro-Allergologie / Umwelt und Allergie"

Moderation
K.C. Bergmann (Lippspringe)
J. Knop (Mainz)

14.45 25. Neuropeptide in Nasal (NAL) - und broncho-alveolärer Lavage (BAL) Flüssigkeit nach Allergenprovokation bei Patienten mit Pollenasthma
Karen Nieber, Ragna Rathsack, K. Janowski, R. Hennig, St. Müller, E. Laake, J. Slapke und G. Kunkel, Berlin

15.00 26. Wirkung von Substanz P auf die Histaminfreisetzung aus Schleimhaut-Biopsien des Colons bei entzündlichen Darmerkrankungen und gesunden Kontrollen
M. Raithel, G. Heptner und H. Baenkler, Erlangen

15.15 27. Differentialdiagnostische Bedeutung des psychovegetativen Syndroms beim Asthma bronchiale
M. Tulga, Istanbul



Reims-Saal
Freie Vorträge

15.30	28. Zusammenhänge zwischen atopischen Störungen und Verhaltensauffälligkeiten bei Kindern *N. Roth, Susanne Dartsch, Jutta Beyreiss und Britta Hoffmann, Magdeburg*
15.45	29. Charakterisierung von Allergenen in Roggen- und Weizenmehlextrakten *J. Fränken und W. König, Bochum*
16.00	30. Untersuchungen zur lokalen Abwehrleistung der Nasenschleimhäute bei extrem staubexponierten Werktätigen im Seehafen Rostock (SHR) *J. Steps, M. Seyfahrt und H. Schulze, Rostock*
16.15	– Pause –
16.30	31. Dicarbonsäureanhydride als Ursache allergischer Atemwegserkrankungen *R. Schöneich und Gesa Wallenstein, Berlin*
16.45	32. Kontaktekzem durch ein neues Biozid für Fertigungshilfsstoffe (FHS) *A. Rothe, Berlin und H. Laubstein, Potsdam*
17.00	33. Zur Allergie gegen Formaldehyd und Formaldehyd-Releaser *G. Richter, Dresden*

Zeitplan

Dienstag, 11.9.90	*Lüttich-Saal*	*Grüner Salon*
10.30		BMFT-Sitzung
14.00 – 19.30	American German Workshop Epidemiology of Allergies and Asthma	
20.00	Discussion in the Marschiertor	

Mittwoch, 12.9.90		
8.00 – 12.30	American German Workshop Epidemiology of Allergies and Asthma	
15.00		Vorstandssitzung DGAI und
16.30		der Leiter der Arbeitsgruppen
19.00	Eröffnung der Industrie-Ausstellung	

Donnerstag, 13.9.90	*Europa-Saal*	*Brüssel-Saal*	*Aachen-Saal*	*Grüner Salon*
8.30	Symposium 1			
11.30	Karl-Hansen-Medaille Karl-Hansen-Gedächtnis-Preis Clemens von Pirquet Stipendium			
13.00	Working Lunch – Mittagspause			
14.00				Vorstandssitzung GFI
14.30	Symposium 2	Freie Vorträge Wie entstehen Allergien? Nehmen Allergien zu? Prävention und Therapie	Freie Vorträge Verschiedenes Zellen-Rezeptoren -Mediatoren	
19.30	Empfang in der Aula Carolina			

Freitag 14.9.90	Europa-Saal	Brüssel-Saal	Aachen-Saal	Lüttich-Saal	Maastricht-Saal	Reims-Saal
8.30	Symposium 3					
12.00	Posterbesichtigung					
	Working Lunch – Mittagspause					
13.00	Workshop E	Workshop J		Workshop C		
14.45	Workshop F	Workshop K	Symposium 4	Workshop B	Seminar Nahrungs- und Arzneimittel Allergie	Freie Vorträge Psycho-Neuro-Allergie
16.30	Mitgliederversammlung GFI (16.45)		Symposium 4			
19.30	Orgelkonzert im Aachener Dom					

Samstag 14.9.90	Europa-Saal	Brüssel-Saal	Aachen-Saal	Lüttich-Saal
8.30	Symposium 5	Freie Vorträge	Symposium 6	Freie Vorträge
11.30	Posterbesichtigung	Immunologische Regelkreise	Symposium 6	Arzneimittel-Allergie
12.00	Avery-Landsteiner Award			
13.00	Working Lunch / Mittagspause			
14.00	Mitgliederversammlung DGAI	Workshop L	Workshop G	Workshop D
16.00	Symposium 7	Workshop I	Workshop H	Workshop A
abends	Dinner oder Kongreß-Party			

Sonntag, 16.9.90	Europa-Saal
8.30	Symposium 8
12.00	Ende des Kongresses

2028902234

Allergie
Immunologie
Kongreß
14. Sept. 1990
Freitag-Nachmittag

Reims-Saal
Freie Vorträge

17.15 34. Chronisch photosensitive Dermatitis mit extrem gesteigerter Lichtempfindlichkeit nach photoallergischem Kontaktekzem auf Olaquindox
Silvia Schauder, Göttingen

17.30 35. Histaminfreisetzung durch Peptide aus Kuhmilch. β-Casomorphin-7-induzierte Histaminfreisetzung und Mukosa-Reaktion am Meerschweinchen-Jejunum
M. Kurek, R. Babic und R. Ring, München

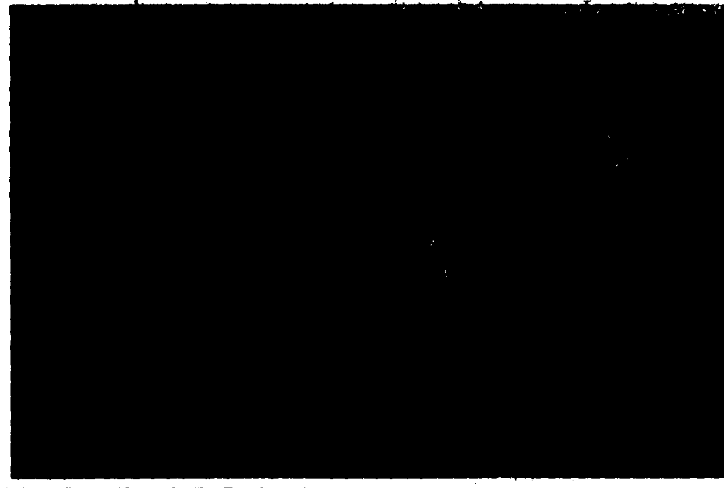
17.45 36. Histamine-Induced Modulation of Ovalbumin-Specific IgE Antibody Response in Mice
Janina Wyczółkowska, Teresa Michoń and C. Maśliński, Lodz, Polen

18.00 – Ende der Sitzung –

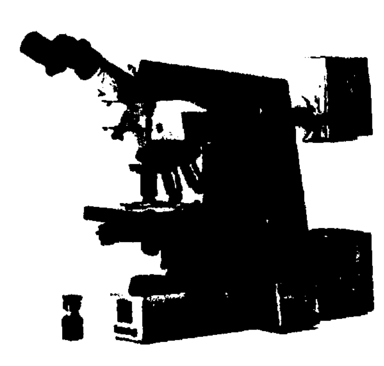
ANALYSE CYTOCHEMISCHER MARKIERUNGEN

AXIOSKOP FL

DAS LEISTUNGSSTARKE FLUORESZENZMIKROSKOP



Nachweis und Lokalisierung eines bestimmten Virus in kultivierten Zellen (V 79), in situ Hybridisierung, kolloidales Gold (8 nm), Reflexionskontrast. Mit Objektiv Antiflex Plan-Neofluar 63 x/1,25 Oil Ph 3 sind im Cytoplasma deutlich auch Virus-Partikel erkennbar.



Mit dem Mikroskop Axioskop FL können alle Arten von cytochemischen Markierungen präzise, eindeutig und zuverlässig analysiert werden: zum Beispiel Immunogold-Staining, Immun-Fluoreszenz, Peroxidase und die Detektions-Systeme der Hybrid-Cytochemie.

ICS-Optik garantiert brillante Abbildung bei großem Sehfeld 20.

SI-Bauweise ermöglicht raschen Wechsel und Kombination diverser Kontrastierungsverfahren. Problemlos und ohne jegliche Leistungseinbuße.

Die Pyramiden von Zeiss: Die neue Geometrie für Mikroskope

Carl Zeiss
Geschäftsbereich
Mikroskopie
D-7082 Oberkochen

